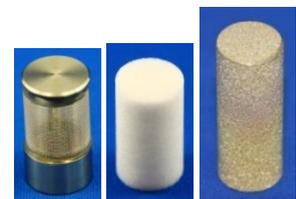


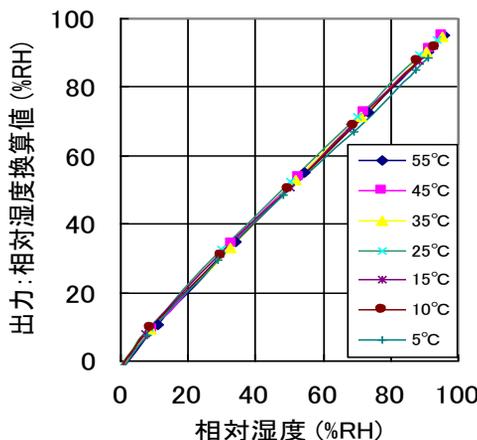
湿度変換器

プローブタイプ TA50B
ダクトタイプ TA50D



特長

- センサ部と回路部間が直径14mmのプローブで接続されています。
- プローブ長、プローブ取り出し方向など形状が多彩です。
- 温度センサ、結露環境用防水撥水加工、断熱性樹脂プローブ、湿度表示器、センサフィルタキャップなどのオプションが多彩です。
- ダクトタイプは、ゴムパッキンと固定用貫通孔2箇所を備えています。
- 湿度センサ素子TI-Aは互換性を有するため、交換時の回路調整が不要です。
- トレーサビリティ証明を取得可能です。
- 1台から特注に対応します。



相対湿度-出力特性



 トウプラスエンジニアリング 株式会社

〒182-0006 東京都調布市西つつじヶ丘1-9-9海老水第2ビル

TEL 042(490)7377 FAX 042(490)7378

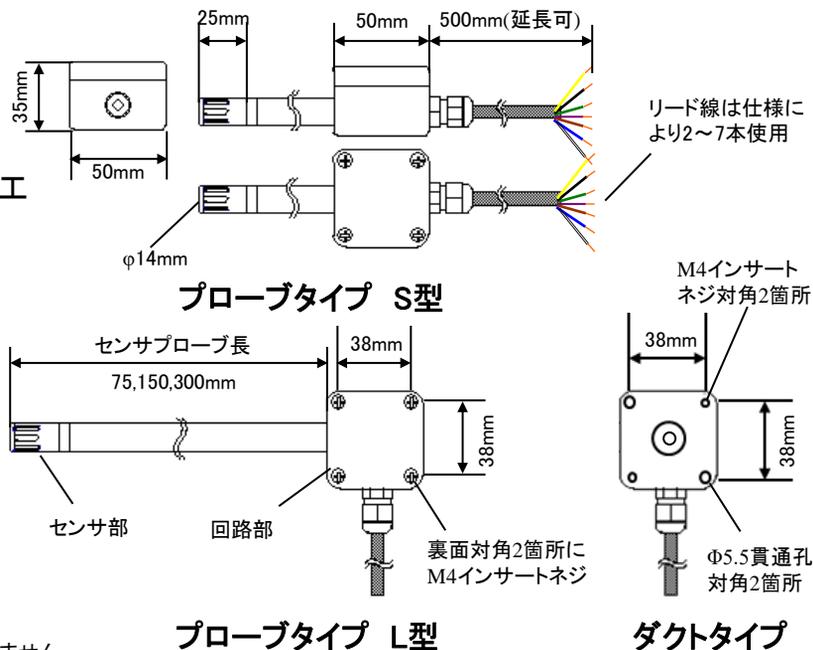
E-mail: humidity@toplas-eng.com URL: <https://www.toplas-eng.com>

仕様

基本形状	プローブタイプはストレート型(S型)またはL型から選択、またはダクトタイプ
センサプローブ長	プローブタイプは7.5, 15, 30cmより選択、ダクトタイプは15, 30cmより選択
入出力ケーブル長	0.5m (延長可能)
使用可能温度範囲	-25~100°C (センサ部) -5~55°C (回路部)
使用可能湿度範囲	0~100%RH
使用可能気体圧力	大気圧
湿度出力	DC0~1V, 0~5V, 1~5V, DC4~20mAより選択(0~100%RHに対して)
温度出力 (オプション)	DC0~1V(*1), 0~5V(*1), 1~5V, DC4~20mA (0~100°Cまたは-20~+80°Cに対して) または抵抗3線式より選択 (*1 負電圧も出力)
湿度測定精度 (*)	TA502 ±2%RH (10~90%RH) ±3%RH (2~10%RH, 90~100%RH) 相対湿度6点(25°C)での検査 データ添付有り
	TA503 ±3%RH (10~90%RH) ±4%RH (2~10%RH, 90~100%RH) (いずれも25°Cに於いて) 相対湿度3点(25°C)での検査 データ添付無し
(*)出荷時の弊社基準器との示差	
湿度測定精度の温度依存性	±0.03 T(°C)-25 %RH (推定値 T:センサ部温度)
温度測定精度 (温度センサはオプション)	±(0.5+0.003 T(°C)-25) 電圧、電流出力 ±(0.15+ 0.002T(°C)) 抵抗3線式出力
応答時間 (湿度)	約15秒(防水撥水加工品の場合は、約30秒) (90%応答 at 25°C)
駆動電圧	DC9~25V
最大負荷抵抗	((電源電圧(V)-9) × 50)Ω (電流出力の場合)
長期安定性(湿度)	≤1%RH/年 (常温常湿清浄環境の場合)

オプション

- ・ 白金薄膜温度センサ
- ・ 相対湿度表示器(LED)
- ・ 結露環境用 湿度センサ素子防水撥水加工
- ・ 粉塵等用 センサフィルタキャップ
- ・ 霧用 ステンレスメッシュセンサキャップ
- ・ 樹脂製センサプローブ
- ・ 入出力ケーブルの延長
- ・ トレーサビリティ証明
- ・ 湿度調節計、湿度調節器
- ・ ACアダプタ 他



* 温度の電圧又は電流出力と相対湿度表示器は同時に選択できません。